

Полный новый узел учета кислорода Аквилон-710-2

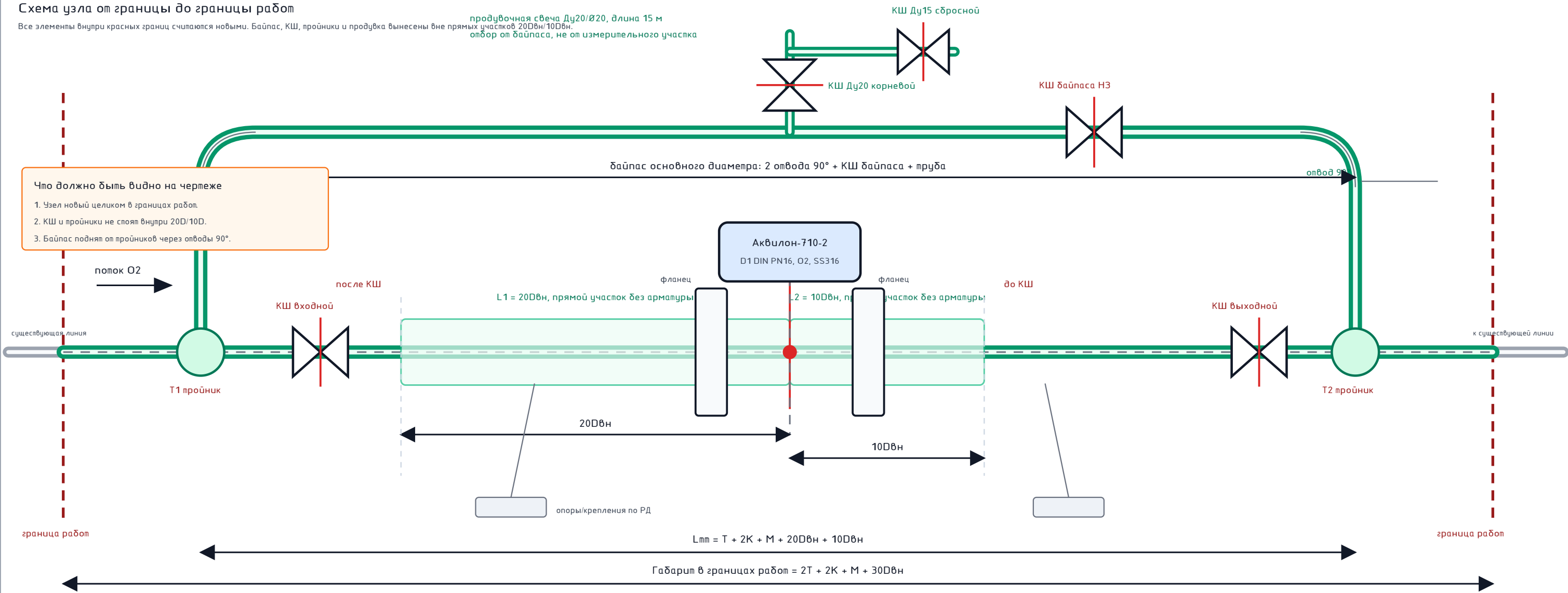
АЗ, схема с отводами 90°, размерными цепочками и расчетными длинами по Dвн

Формат: А3 landscape

Ед. размеров: мм / м

Схема узла от границы до границы работ

Все элементы внутри красных границ считаются новыми. Байпас, КШ, тройники и продувка вынесены вне прямых участков 20Dвн/10Dвн.
продувочная свеча Ду20/Ø20, длина 15 м
отбор от байпаса, не от измерительного участка



Расчетные длины на один узел

Dнар	20D	10D	30D	Габарит	Байпас	Труба чистая
D38	0,640 м	0,320 м	0,960 м	1,708 м	2,196 м	3,156 м
D40	0,680 м	0,340 м	1,020 м	1,796 м	2,252 м	3,272 м
D48	0,840 м	0,420 м	1,260 м	2,148 м	2,476 м	3,736 м
D57	1,020 м	0,510 м	1,530 м	2,544 м	2,728 м	4,258 м
D76	1,400 м	0,700 м	2,100 м	3,380 м	3,260 м	5,360 м
Сводно 7 узловистая труба			28,414 м	с запасом 5%		29,835 м
Закупочно при хлыстах 6 м			42 м	это не расчетная длина резов, а округление закупки		
Окончательные резы пересчитывать после выбора реальных КШ, тройников, отводов, фланцев и спроектной длины расходомера. Формула чистой трубы: $L_{чист.трубы}$ на узел = $58D_{вн} + 1,300$ м.						

Ведомость основного состава на 1 узел

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Расходомер Аквилон-710-2 D1 DIN PN16, кислород	1 шт.	DN по таблице
2	Труба основного диаметра, кислородное исполнение	по Dнар	см. расчет слева
3	Тройники приварные основного диаметра	2 шт.	T1, T2
4	КШ основного диаметра PN16, O2-clean	3 шт.	2 отсечных + байпас
5	Отводы 90° основного диаметра	2 шт.	верхний байпас
6	Ответные фланцы, прокладки, крепеж к расходомеру	компл.	если не в поставке
7	Продувочная свеча Ду20/Ø20	15 м	от байпаса
8	КШ Ду20 корневой + КШ Ду15 сбросной	2 шт.	кислородные
9	Опоры, крепления, сварка, обезжиривание, контроль	компл.	по РД/ППР

Трубы, арматуру, прокладки, герметики и крепеж применять только с подтверждением пригодности для газообразного кислорода PN16.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

1